11. sınıf

ÖTS

ADI :	
SOYADI :	
KİTAPÇIK KODU :	

DİKKAT! SINAV BAŞLAMADAN ÖNCE AŞAĞIDAKİ UYARILARI MUTLAKA OKUYUNUZ.

1. Adınızı ve soyadınızı kitapçık üzerindeki ilgili alanlara yazınız.
2. Kodlamaları kurşun kalem ile kutucuğun dışına taşmayacak şekilde yapınız.

11 SINIF OTS DENEME-2 A KİTAPÇIĞI

TÜRKÇE		SOSYAL BİLİMLER		MATEMATİK		FEN BİLİMLERİ	
1. E	16. B	1. A	16. D	1. D	16. E	1. D	16. C
2. E	17. E	2. C	17. D	2. E	17. E	2. A	17. E
3. D	18. D	3. C	18. A	3. D	18. D	3. A	18. D
4. A	19. C	4. B	19. B	4. B	19. C	4. E	19. A
5. B	20. C	5. D	20. A	5. C	20. C	5. C	20. E
6. D	21. E	6. C	21. E	6. E	21. A	6. C	21. C
7. A	22. A	7. B	22. C	7. A	22. D	7. B	22.B
8. A	23. D	8. B	23. D	8. D	23. C	8. A	23.C
9. D	24. C	9. D	24. B	9. E	24. C	9. E	24.E
10. D	25. E	10. A	25. A	10.C	25. A	10. C	25.D
11. D		11. C		11.E		11. C	
12. D		12. E		12. B		12. E	
13. E		13. A		13. D		13. D	
14. E		14. E		14.A		14. A	
15. E		15. E		15.D		15. D	

11 SINIF OTS DENEME-2 B KİTAPÇIĞI

TÜRKÇE		SOSYAL BİLİMLER		MATEMATİK		FEN BİLİMLERİ	
1. D	16. D	1. C	16. A	1. B	16. A	1. A	16. D
2. E	17. C	2. B	17. A	2. C	17. C	2. E	17. A
3. E	18. B	3. A	18. B	3. E	18. C	3. D	18. A
4. D	19. E	4. C	19. D	4. D	19. A	4. A	19. D
5. A	20. A	5. B	20. D	5. E	20. D	5. C	20. B
6. A	21. C	6. B	21. C	6. D	21. E	6. C	21.E
7. B	22. E	7. D	22.D	7. E	22. A	7. A	22. C
8. D	23. E	8. D	23. E	8. C	23. C	8. E	23. E
9. D	24. D	9. C	24. A	9. E	24. C	9. B	24. D
10. A	25. C	10. E	25. B	10. D	25. D	10. D	25. C
11. D		11. A		11. A		11. E	
12. D		12. C		12. D		12. C	
13. E		13. E		13. E		13. C	
14. E		14. E		14.B		14. E	
15. E		15. A		15.D		15. C	

DİL VE ANLATIM- TÜRK EDEBİYATI TESTİ



1. Bu testte Dil ve Anlatım (1 - 12), Türk Edebiyatı (13 - 25) alanlarında toplam 25 soru vardır.
2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Türkçe Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. I. Mektup
II. Günlük
III. Anı (hatıra)
IV. Gezi yazısı
V. Deneme

Numaralanmış metin türleri dil ve anlatım özellikleri yönüyle sınıflandırıldığında hangisi dışta kalır?

A) I. B) II. C) III. D) IV. E) V.

2. Aşağıdakilerin hangisi özel mektup yazımında dikkat edilecek özelliklerden biri değildir?

A) Mektup yazılacak kâğıt, şekil yönünden düzenli ve temiz olmalıdır.

B) Mektup, mürekkepli ya da tükenmez, siyah veya mavi renkli kalemle yazılmalıdır.

C) Mektubun sağ üst köşesine "tarih", yanına da yazıldığı "yerin adı" belirtilmelidir.

D) Mektubu göndereceğimiz kişinin genel özelliklerine göre (yaşı, kültür düzeyi, yakınlık derecesi vb.) "hitap cümlesi" bulunmalıdır.

E) Mektubun sol alt köşesine "ad-soyad" yazılarak imza atılmalıdır.

3. 9 Mart 1973

Sakalımı tıraş etmek için aynanın karşısına geçtim. Radyoda yine bir türkü: "Kekliği düz ovada…" Birden her şeyi unutarak ellerimi, gözlerimi, kaşlarımı oynatmaya başladım. Giderek kendimi bir sahne üstünde sanarak ellerim, gözlerim, kaşlarımla türlü şaklabanlıklar ve mimik oyunları yapmaya başladım. Kendime ancak türkü bitince geldim. Ne güzel, insanın musikiye kendini kaptırarak zıplayıp hoplaması! Bir an bütün üzüntülerinizden sıyrılıyorsunuz. Elde ettiğiniz neşe, o neşe anından sonraya da uzanıyor. Somurtkanlık! Bizim her vakit sağduyulu olmayışımızın bir nedeni de neşeye yaşamımızda yer ayırmamış olmamızdır. Neşesiz adam eksik adamdır.

Dil ve anlatım, içerik özellikleri dikkate alındığında bu parçanın türü aşağıdakilerden hangisidir?

A) Hatıra
B) Gezi yazısı
C) Deneme
D) Günlük
E) Biyografi





DİL VE ANLATIM-TÜRK EDEBİYATI TESTİ



4. Romanlarında herkesin aynı şeyi anlayabileceği arı bir dil kullanmıştır. Süslü, sanatlı söyleyişe yer vermez. Onun cümlelerini başka eserlerde göremezsiniz. Olayları günlük konuşma diliyle vermesi, kısa cümleler kullanarak anlatımın herhangi bir engele uğramadan gitmesi, eserlerinde başarıyı yakalamasındaki önemli unsurlardır.

Romanlarındaki dil ve üslup özellikleri verilen yazarın aşağıdaki anlatım ilkelerinden hangisinin üzerinde durduğu söylenemez?

A) Doğallık

B) Akıcılık

C) Özgünlük

D) Yalınlık

E) Açıklık

5. **Aşağıdaki cümlelerin hangisinde sayıların yazımı ile ilgili yanlışlık yapılmıştır?**

A) 1973'te doğan Muhittin, 1993'te de askere gitti.

B) İlk şiirini ondört yaşında yazan sanatçı, şiirlerinde genellikle gurbet temasını işlemiştir.

C) Hafta sonlarını 3'üncü sınıfa giden kardeşiyle satranç oynayarak değerlendiriyordu.

D) Üniversite sınavlarında %5'lik dilime giren Rana, mühendislik okumayı düşünüyor.

E) 50 bin liraya aldığı daireyi, iki yıl sonra 70 bin liraya sattı.

6. (I) Çanakkale Savaşı'ndan binlerce şehitle çıktıktan birkaç yıl sonra Avrupalı'lar tarafından ülkemiz işgale uğradı. (II) Bize "hasta adam" dediler ve kendileride virüsmüş gibi ülkemize saldırdılar. (III) Ancak unuttukları birşey vardı. (IV) O da birçok ülkede olmadığı kadar çok kahramanımızın olmasıydı. (V) Bu kadar çok kahramanın bir araya gelmesiyle ölüm döşeğindeki bir hastada iyileşebilir.

Yukarıdaki numaralanmış cümlelerin hangisinde bir yazım yanlışı yoktur?

A) I. B) II. C) III. D) IV. E) V.

7. **Aşağıdaki cümlelerin hangisinde bilgi yanlışı vardır?**

A) Türk edebiyatının ilk gezi kitabı, ünlü denizcilerimizden Piri Reis'in *Miratü'l Memalik* (Ülkelerin Aynası) adlı eseridir.

B) Dilekçeler; bir dileği, isteği, ihbar ve şikâyeti bildirmek üzere ya da herhangi bir konuda soru sormak için resmî, özel kurum ve kuruluşlara, gerçek ya da tüzel kişilere yazılan imzalı ve adresli bir çeşit iş mektubudur.

C) Divan edebiyatında divan şairlerinin hayatlarını anlatan, eserlerinden bölümler sunan eserlere "tezkire" denir ve tezkireler bugünkü biyografilere karşılık gelir.

D) Anıların, tarihî gerçeklerin açıklanması sırasında önemli yardımları dokunur. Anı, tarih değilse de tarihe yardımcıdır.

E) Edebiyatımız da gezi türünün en önemli eserlerinden biri de ünlü gezginimiz Evliya Çelebi'nin *Seyahatname* adını taşıyan on ciltlik eseridir.





8. "Yaşanmakta olanı değil de yaşanmış bir konuyu anlatırım. Anlattıklarımla tarihe de ışık tutarım. Genellikle unutulmasını istemediğim olayları dile getirmeye çalışırım. Bu yazıları yazarken asıl amacım hayat tecrübelerimin başkalarına örnek olabileceğini düşünerek yaşanan bu olaylara açıklık ve yeni boyutlar kazandırmaktır." **diyen bir sanatçının hangi metin türünde yazı yazdığı söylenebilir?**

A) Hatıra

B) Gezi Yazısı

C) Deneme

D) Günlük

E) Biyografi

9. (I) Kuşlar arasında yarasa ne ise düşünceler arasında kuşku da odur, ikisi de hep alacakaranlıkta uçar. (II) Kuşkularımızı baskı altına almak, hiç değilse gözaltında bulundurmak zorundayız çünkü zihnimizi bulandırır. (III) Gönlümüzün değil zihnimizin bir yetersizliğidir kuşkular. (IV) Kuşku, en yiğit yaratılışta bile kendini gösterir. (V) Bu yaratılıştaki kişilere kuşkunun pek zararı dokunmaz çünkü böyleleri çoğunlukla enine boyuna düşünür.

Numaralanmış cümlelerin hangisinde bağlaşıklık ilkesine aykırılık söz konusudur?

A) V. B) IV. C) III. D) II. E) I.

10. Açık bir anlatımda birden çok anlam çıkmaz, herkes aynı şeyi anlar. Açıklığın olmadığı anlatımda "kapalılık" söz konusu olur ve farklı anlamlar ortaya çıkar.

Bu açıklamaya göre aşağıdaki cümlelerin hangisi açık bir cümledir?

A) Ali'yi top oynarken gördüm.

B) Kitabımı komşumun oğluna verdim ama onu evde bulamadım.

C) Çocuklar, parkta üst başlarını kirletmişler, eve gidince onları yıkayalım.

D) Tavanın rengi iyice sararmış, tavanı boyamak gerek.

E) Gençlik sorunlarına yer veriyor bu konferansta.

11. Gezi yazılarının yazılışlarına göre çeşitleri, bu türün mektup, anı ve röportajla benzerliklerini de ortaya koyar. İster mektup ister anı şeklinde yazılsın isterse gezilen yerlerdeki insanlarla röportaj yapılsın, bütün gezi yazılarında edebî bir özellik, ilginç bir yaklaşım, farklı bir gözlem gücü mutlaka bulunmalıdır. Gezi yazılarında her zaman, her yerde görülen şeylerden değil de farklı, özgün şeylerden bahsedilmeli, karşılaştırmalardan faydalanılmalı, örnekler verilmelidir. Bu yazılarda gezinin başından başlanarak dönüş gününe kadarki zamanı içine alan olaylar anlatılmalıdır.

Bu parçada gezi yazısı ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

A) İyi bir gezi yazısında gözlemin önemli bir rolü vardır.

B) Gezilen görülen yerlerin bilinen yönlerinden ziyade kimsenin farkına varamadığı özellikleri üzerinde durulmalıdır.

C) Gezilen yerlerin karşılaştırmaları yapılarak buralardan çarpıcı örnekler verilmelidir.

D) Gezi süresince sadece olan olaylar anlatılmamalı, hayallere de yer verilmelidir.

E) Yazılış amaçlarına göre farklı metin türleriyle benzerlik gösterir.



DİL VE ANLATIM-TÜRK EDEBİYATI TESTİ



12. Herman Hasse ( ) bir denemesinde ( ) ( )Yaşam kısadır, öbür dünyada hiç kimseye burada okuduğu kitabın sayısı sorulmayacaktır ( ) ( ) der.

Bu parçada ayraçla boş bırakılan yerlere sırasıyla aşağıdaki noktalama işaretlerinden hangisi getirilmelidir?

A) (,) (:) (“) (”) (,)

B) (,) (,) (“) (.) (...)

C) (,) (,) (“) (.) (”)

D) (,) (:) (“) (.) (”)

E) (,) (;) (“) (”) (,)

13. **Aşağıdakilerin hangisinde Yenileşme Dönemi ile ilgili bilgi <u>yanlışı</u> vardır?**

A) Bu dönemdeki yenilikler halkın isteği doğrultusunda değil, yönetici sınıfın isteğiyle yapılmıştır.

B) Yenileşme Dönemi ve Tanzimat Fermanı'nın ilan edilmesi, Tanzimat Dönemi Türk Edebiyatı'nın oluşmasına zemin hazırlamıştır.

C) Bu dönemle birlikte askerî, siyasi, toplumsal alanda ve eğitim alanında yenilikler yapılmıştır.

D) Sultan Abdülmecit döneminde, Mustafa Reşit Paşa tarafından 1839 yılında okunan Tanzimat Fermanı ile bu dönem başlamıştır.

E) Yenileşme hareketi ilk olarak eğitim alanında kendini göstermiştir.

14. (I) Tanzimat edebiyatı, bir kültür ve siyasi hareketin sonucu olarak ortaya çıkmış bir edebî akımdır.(II) Bu dönem edebiyatı, 1839 yılında ilan edilen Tanzimat Fermanı ile başlar. (III) Tanzimat'la edebiyatımıza makale, roman, fıkra gibi yeni türler girmiştir. (IV) Tanzimat sanatçılarının amacı, halkı aydınlatmak, bilgilendirmek olduğu için bu türler özellikle de gazete çevresinde gelişmiştir. (V) Bunun içindir ki Şinasi, Ahmet Vefik Paşa, Namık Kemal aynı zamanda birer gazetecidir.

Numaralanmış cümlelerin hangisinde Tanzimat edebiyatının oluşumu ile ilgili <u>yanlış</u> bilgi verilmiştir?

A) I. B) II. C) III. D) IV. E) V.

15. **Aşağıdakilerden hangisi Tanzimat Dönemi Türk Edebiyatı öğretici metinleri için <u>söylenemez</u>?**

A) Tanzimat Dönemi öğretici metinlerinde toplumsal konulara ve sorunlara yer verilmiştir.

B) Hürriyet, eşitlik, kanun, bilim ve teknikle ilgili Batılı kavramların işlendiği eserlerde, toplum için sanat anlayışı ön plandadır.

C) Bu dönem öğretici metinlerinde görülen eski-yeni, Doğu-Batı çatışması temada, dilde ifade biçimlerinde varlığını hissettirmiştir.

D) Amaç halkı bilgilendirmek olduğu için halkın anlayabileceği sade bir dille eserler ortaya konmaya çalışılmıştır.

E) Öğretici metinler, dil ve yapı özellikleri bakımından divan edebiyatı geleneğinden kopamamıştır.





16. (I) Şinasi, Batı etkisindeki Türk edebiyatının kurucusu, ilk bilinçli temsilcisi ve yeniliğin öncüsüdür. (II) 1860 yılında Agâh Efendi ile ilk özel gazete olan Tercümân-ı Ahvâl'i çıkarır. (III) Noktalama işaretlerini ilk kez kullanan, ilk folklor çalışmamız olan *Durub-ı Emsal-i Osmaniye'yi* yazan kişidir. (IV) *Şair Evlenmesi* adlı tiyatro eseri, sahnelenen ilk tiyatrodur. (V) Fransızcadan yaptığı şiir çevirilerini *Tercüme-i Manzume* adlı eserinde toplamıştır.

Bu parçada Şinasi ile ilgili verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

A) V. B) IV. C) III. D) II. E) I.

17. Tanzimat şiiri ile ilgili aşağıda verilen bilgilerden hangisi doğrudur?

A) Namık Kemal, Ziya Paşa Tanzimat II. Dönem; Abdülhak Hamit Tarhan, Recaizade Mahmut Ekrem I. Dönem şairlerindendir.

B) Tanzimat I ve II. dönem şairleri, romantizm ve realizm akımının etkisiyle şiirler yazmıştır.

C) Tanzimat I. Dönem şairleri "aşk, doğa, ölüm" gibi konuları ele alırken II. Dönem şairleri "vatan, millet, adalet" gibi konuları ele almışlardır.

D) I ve II. dönem şairleri dilde sadeleşmeyi amaçlamış ancak bunda başarılı olamamışlardır.

E) I. Dönem şairleri "toplum için sanat" anlayışını, II. Dönem şairleri ise "sanat için sanat" anlayışını benimsemişlerdir.

18. I. Zemzeme

II. Sahra

III. Zafername

IV. Müntehabat-ı Eş'ar

Aşağıdaki sanatçılardan hangisi numaralanmış eserlerden birini yazmamıştır?

A) Recaizade Mahmut Ekrem

B) Ziya Paşa

C) Şinasi

D) Namık Kemal

E) Abdülhak Hamit Tarhan

19. Bu dönemde tanzimat edebiyatını ilgi ile izleyen yeni bir kültür çevresi ortaya çıkmış, bir taraftan oldukça üstün nitelikli edebî eserler sunulurken bir taraftan da eserleriyle daha büyük bir halk kitlesine seslenen yazarlar yetişmiştir. Amaçları, halkı bilgilendirmektir. Bu yazarlar eserlerini yeni edebiyatın her türü ile yazmıştır. Romanlar, hikâyeler, tiyatro eserleri, makaleler, seyahat notları bu eserlerden bazılarıdır. ---- Türkiye'de geniş bir kitleye, okuma zevkini aşılayan önemli bir sanatçımızdır. Sanatçının öğretici olma isteği ve macera duygusu, eserlerinde hayatından da izlere yer vermesine neden olmuştur.

Bu parçada boş bırakılan yere aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

A) Namık Kemal

B) Şinasi

C) Ahmet Mithat Efendi

D) Ahmet Vefik Paşa

E) Ziya Paşa





20. I. Taaşşuk-u Talât ve Fitnat – İlk yerli roman
II. Telemak – İlk çeviri roman
III. Sahra – İlk metafizik konulu şiir
IV. Cezmi – İlk tarihi roman
V. Köylü Kızların Şarkısı – Köyü ele alan ilk şiir

Yukarıdaki eşleştirmelerin hangisi yanlıştır?

A) I. B) II. C) III. D) IV. E) V.

21. **Aşağıdakilerin hangisinde Servetifünun edebiyatının oluşumu ile ilgili bilgi yanlışı vardır?**

A) Servet-i Fünun dergisi etrafında toplanan sanatçıların oluşturduğu bir edebî topluluktur.

B) Bu dönem edebiyatının bir diğer ismi Edebiyat-ı Cedide'dir.

C) Tanzimat sonrası yeniyi savunan genç edebiyatçılar, Recaizade Mahmut Ekrem'in etrafında toplanmışlardır.

D) İstibdat dönemi nedeniyle toplumsal konulardan ziyade bireysel konular üzerinde durmuşlardır.

E) 1896 yılında Ali İhsan Tokgöz'ün Servetifünun dergisinin başına geçmesiyle yeni bir edebî anlayışın temelleri atılmıştır.

22. (I) Servetifünun Dönemi öğretici metinlerinde sosyal, siyasi konularla birlikte bireysel ve edebî konular da işlenmiştir. (II) Özellikle eleştiri ve anı türünde verilen eserlerin çokluğu dikkat çekicidir. (III) Eleştiri türündeki yazılar, çoğunlukla Servetifünun'a yönelik eleştirileri yanıtlama ve topluluğun edebiyat anlayışını ortaya koyma amacı taşır. (IV) Tanzimat Dönemi ile başlayan sadeleşme çabaları, bu dönem öğretici metinlerinde görülmez.(V) Hüseyin Cahit Yalçın, Cenap Şahabettin, Halit Ziya Uşaklıgil, Ahmet Şuayp, bu dönemin öğretici metin türünde eser veren sanatçılarıdır.

Numaralanmış cümlelerin hangisinde Servetifünun Dönemi öğretici metinleriyle ilgili bilgi yanlışı vardır?

A) I. B) II. C) III. D) IV. E) V.





23. Divan şiirinin klasik yapısını yıkarak dize ve uyak düzeninde değişiklikler yapmış ve kendine özgü bir şiir geliştirmiştir. Divan şiiri konularının dışına çıkmış, şiire günlük yaşamı, doğayı ve insan ilişkilerini sokmuştur. Lirik, epik ve felsefik şiirler yazmıştır. Manzum tiyatro oyunları da kaleme alan sanatçının bu oyunları, sahnelenmekten çok okunmak içindir. Yaşadığı dönemde Türk edebiyatının en büyük şairi sayılmıştır ve kendisine "Şair-i Âzam" unvanı verilmiştir.

Bu parçada sözü edilen Tanzimat sanatçısı aşağıdakilerden hangisidir?

A) Recaizade Mahmut Ekrem

B) Namık Kemal

C) Şinasi

D) Abdülhak Hamit Tarhan

E) Ziya Paşa

24. Tanzimat Dönemi'nde tiyatro türünde eser vermeyen sanatçı aşağıdakilerden hangisidir?

A) Şinasi

B) Namık Kemal

C) Ziya Paşa

D) Abdülhak Hamit Tarhan

E) Ahmet Vefik Paşa

25. Aşağıdakilerin hangisinde Tanzimat Dönemi Türk Edebiyatı ile ilgili bilgi yanlışı vardır?

A) Esaret, aşırı Batı hayranlığı, görmeden evlenmenin fenalıkları gibi o devre ait sosyal hadiseler, bu dönem roman ve hikâyelerinde tema olarak işlenmiştir.

B) Batı'dan alınan roman, hikâye, tiyatro, eleştiri, makale gibi türler, ilk kez Tanzimat Dönemi'nde kullanılmaya başlanmıştır.

C) Gazete aracılığıyla edebî, sosyal ve politik alanlarda yeni düşünceler sunulmuş; makale tiyatro gibi edebî türlerin ilk örnekleri gazetelerde verilmiştir.

D) Tanzimat edebiyatı sanatçıları, özellikle de I. Dönem sanatçıları, çok yönlü sanatçılardır. Hem yazar hem şair hem devlet adamı hem de gazetecidirler.

E) Tanzimat Dönemi sanatçılarının tamamı toplum için sanat anlayışı ile eserlerini vermiştir.

SOSYAL BİLİMLER TESTİ



1. Bu testte sırasıyla, Tarih (1 - 12), Coğrafya (13 - 20), Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi (21 - 25) alanlarına ait toplam 25 soru vardır.
2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Sosyal Bilimler Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. Osmanlı Mebuslar Meclisi'nin dağıtılması üzerine Temsil Kurulu başkanlığında yeni bir meclis oluşturulması kararlaştırılarak üyelerinin milletin içinden seçildiği TBMM açılmıştır.

Buna göre;

I. Türk ulusunun egemenlik hakkını kullandığı,

II. saltanatın kaldırıldığı,

III. çok partili hayata geçildiği

yorumlarından hangileri yapılabilir?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) I ve II E) I, II ve III

2. TBMM'ye karşı Şeyhülislamın yayınladığı fetvanın olumsuz etkisini kırmak için, Ankara müftüsü Rıfat Börekçi ve bölge müftülerinin imzasıyla bir karşı fetva yayınlanmıştır.

TBMM'nin bu girişiminin;

I. ulusal birliği korumak,

II. Millî Mücadele'ye desteği artırmak,

III. halifenin desteğini almak

amaçlarından hangilerine yönelik olduğu söylenebilir?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II
D) I ve III E) II ve III

3. **Aşağıdakilerden hangisinde I. olayın II. olaya neden olduğu söylenemez?**

	I	II
A)	Mondros Ateşkesi'nin imzalanması	Yurdun işgal edilmeye başlaması
B)	Sivas Kongresi'nin toplanması	İrade-i Milliye gazetesinin çıkması
C)	Misakımillî kararlarının alınması	Temsil Heyeti'nin oluşturulması
D)	Amasya Genelgesi'nin yayınlanması	Milli Mücadele'nin programının belirlenmesi
E)	TBMM'nin açılması	Milli egemenliğin ön plana çıkması

4. **İtilaf Devletleri'nin İstanbul'u işgal edip meclisi basmalarının ve bir kısım milletvekillerini tutuklamalarının aşağıdakilerden hangisine yönelik olduğu söylenebilir?**

A) İşgalleri sonlandırmaya

B) Ulusal iradeyi yok etmeye

C) Padişaha bağlılığı artırmaya

D) Azınlık haklarını genişletmeye

E) Manda yönetimlerini güçlendirmeye





5. Sivas Kongresi'nde oluşturulan Temsil Kurulunun İstanbul Hükûmetiyle görüşmek istemesinin;

I. kendi siyasi varlığını kabul ettirmek,

II. İstanbul Hükûmetini mümkün olduğunca Millî Mücadele'ye çekebilmek,

III. İtilaf Devletleri'nin baskısını azaltmak

amaçlarından hangilerine yönelik olduğu söylenebilir?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III

D) I ve II E) I, II ve III

6. Erzurum Kongresi'nde yer alan; "Her türlü yabancı işgal ve müdahalesine karşı Osmanlı Hükûmetinin iş yapamaz hâle gelmesi hâlinde millet topyekûn kendini savunacaktır." kararı Sivas'ta toplanan Millî Kongre'de onaylanmıştır.

Buna göre;

I. Türk halkının işgalleri kabullenmediği,

II. kongre kararlarının savaş bildirisi niteliği taşıdığı,

III. kongre üyelerinin milletvekili sayıldığı

ifadelerinden hangileri söylenebilir?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II

D) II ve III E) I, II ve III

7. 22 Haziran 1919'da yayımlanan Amasya Genelgesi'nde yer alan;

- her türlü denetim ve etkiden uzak millî bir kurul oluşturması,
- Sivas'ta millî bir kongre toplanılması

kararlarına bakılarak aşağıdakilerden hangisinin amaçlandığı söylenebilir?

A) Padişahla ortak hareket etmenin

B) Ulusal düzeyde örgütlenme sağlamanın

C) İstanbul Hükûmetini denetlemenin

D) Saltanat yanlılarının desteğini almanın

E) İşgalci devletler arasında görüş ayrılığı yaratmanın

8. Mondros Ateşkesi sonrası kurulan yararlı cemiyetlerin ortak özellikleri arasında aşağıdakilerden hangisi <u>söylenemez</u>?

A) İşgalleri kabul etmemeleri

B) Manda ve himayeyi desteklemeleri

C) Millî Mücadele yanlısı olmaları

D) Azınlıklara karşıda mücadele etmeleri

E) Halkın desteğini almaları

9. Mondros Ateşkesi sonrası İzmir'in işgali tüm yurtta büyük yankı uyandırmış, Mustafa Kemal, Havza'dan kınama mitinglerinin etkisi olması için bildiri yayımlamıştır.

Mustafa Kemal'in bu yolla aşağıdakilerden hangisini amaçladığı söylenebilir?

A) Sadece bölgesel direnişleri artırmayı

B) İstanbul Hükûmetini yok saymayı

C) Düzenli orduyu kurmayı

D) Ulusal bilincin gelişmesini sağlamayı

E) Mücadeleyi batıdan başlatmayı



SOSYAL BİLİMLER TESTİ



10. "Hattı müdafaa yoktur, sathı müdafaa vardır. O satıh, bütün vatandır. Vatanın her karış toprağı, vatandaş kanıyla ıslanmadıkça düşmana terk edilemez..."

Atatürk'ün Sakarya Savaşı'nda söylediği bu söz, onun aşağıdaki kişilik özelliklerinden hangisini yansıtmaktadır?

A) Vatanseverliği
B) İdealist oluşunu
C) Yaratıcı düşüncesini
D) İnkılapçılığını
E) Barışseverliğini

11. **I. Dünya Savaşı'nın sona ermesinde;**

I. Bolşevik İhtilali nedeniyle Rusya'nın savaştan çekilmesi,
II. Wilson İlkelerinin yayınlanması,
III. Milletler Cemiyetinin kurulması

gelişmelerinden hangilerinin etkisi olduğu söylenebilir?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II
D) I ve III E) I, II ve III

12. **Almanya'nın I. Dünya Savaşı'nda Osmanlı Devleti'ni yanında görmek istemesinde;**

I. yeni cepheler açmak,
II. Rusya'ya gidecek yardımları engellemek,
III. İngilizlerin sömürgeleriyle bağlantısını kesmek

nedenlerinden hangilerinin etkili olduğu söylenebilir?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) I ve II E) I, II ve III

13. **Aşağıdakilerden hangisi Türkiye'de ekonomiyi geliştirmek için 1932-1950 arası dönemde gerçekleştirilen faaliyetlerden birisidir?**

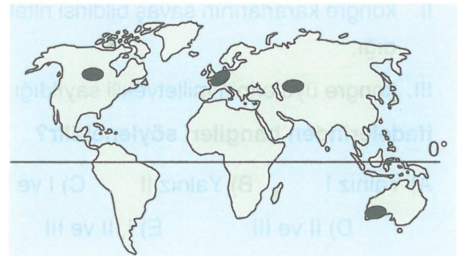
A) Milli Ekonomiyi Koruma Kanunu çıkarılmıştır.
B) Aşar vergisi kaldırılmıştır.
C) Altyapı çalışmalarına önem verilmiş, karayolu, enerji projeleri hayata geçirilmiştir.
D) Devlet Planlama Teşkilatı kurulmuştur.
E) Teşviki Sanayi Kanunu ve Gümrük Kanunu çıkarılmıştır.

14. Zengin doğal kaynaklara sahip bazı ülkeler teknik bilgi ve sermaye bakımından yetersiz oldukları için yeterince gelişememişlerdir.

Buna göre aşağıdaki ülkelerden hangisi yukarıda özelliği verilen ülkelere örnek <u>gösterilemez</u>?

A) Venezuela B) Hindistan C) Nijerya
D) İran E) Hollanda

15.

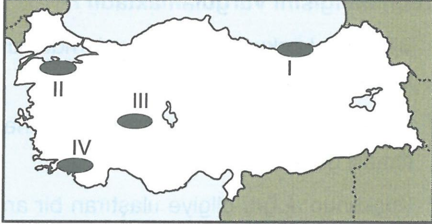


Yukarıdaki haritada işaretli bölgeler ile aşağıdaki biyomlar eşleştirildiğinde hangisi dışarıda kalır?

A) Çalı
B) İğne Yapraklı Orman
C) Ilıman Çayır
D) Ilıman Yaprak Döken Orman
E) Tundra

16.





Yukarıdaki besin piramidinde verilen canlı türleri Türkiye haritasında numaralandırılmış bölgelerden hangilerinde yaygın olarak bulunur?

A) I ve II B) II ve III C) I ve III
D) II ve IV E) III ve IV

17. Bazı ürünler çabuk bozulabilir olduğu için bu ürünlerin sanayi tesisi üretim alanına yakın kurulur.

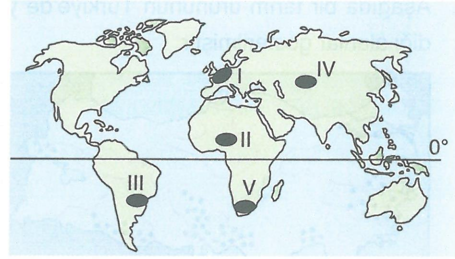
Buna göre;

I. zeytinyağı
II. çimento
III. şeker pancarı
IV. kereste

gibi fabrikalardan hangilerinin yeri seçilirken yukarıda açıklanan durumdan farklı bir faktör etkili olmuştur?

A) I ve II B) II ve III C) I ve III
D) II ve IV E) III ve IV

18.



Dünya haritasında numaralandırılmış bölgelerden hangisinde bulunan şehirlerin etki alanı daha geniştir?

A) I B) II C) III D) IV E) V

19. Günümüzde gelişmekte olan ülkelerde nüfus artış hızının düşürülememesinin, bu ülkelerin gelişmelerini sekteye uğratacağı görüşü hâkimdir. Bununla birlikte gelişmiş ülkelerde de nüfus atış hızının minumum düzeye inmesinin hatta durma noktasına gelmesinin birçok probleme neden olacağı düşünülmektedir.

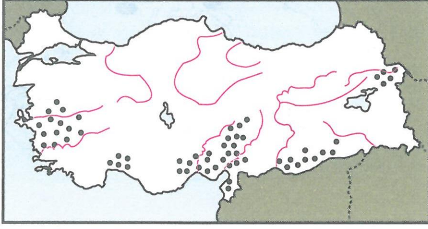
Buna göre, aşağıdakilerden hangisi geri kalmış bir ülkede nüfus artış hızının yüksek olmasının neden olacağı bir sorun değildir?

A) Tasarrufların azalması
B) İşçi ücretlerinin azalması
C) İşsizliğin artması
D) İhracatın azalması
E) Çevre sorunlarının artması





20. Aşağıda bir tarım ürününün Türkiye'de yetiştirildiği alanlar gösterilmiştir.



Bu tarım ürünü ile ilgili olarak,

I. Yaz kuraklığı ister.

II. Sulanabilen alanlarda yetiştirilir.

III. Kış ılıklığı ister.

yapılan yorumlardan hangileri doğrudur?

A) I ve II B) Yalnız I C) Yalnız II

D) I ve III E) I, II ve III

21. Felsefenin amacı yalnızca "felsefe yapmak"tır. Bu eylemin olumlu sonuçları olduğu gibi kaçınılmaz olarak olumsuz sonuçları da olacaktır. Bu eylem kimi zaman dünyayı güzelleştirir, kimi zaman da çirkinleştirebilir. Fakat yine de felsefenin amacı her durumda felsefe yapmaktır, yani bilmektir.

Bu parçaya göre, felsefe hakkında aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

A) Akıl ve mantık ilkelerine dayalıdır.

B) Tümelin bilgisini amaçlar.

C) Bilgi üzerine bir bilgidir.

D) Bilimlerin yol göstericisidir.

E) Amacını kendi içinde taşır.

22. "Önceden elde ettiğimiz tüm bilgilerden kuşkulanmak gerekir. Çünkü bilgiye ulaşmak için sağlam ve kuşku götürmez bir düşünceden hareket etmek zorunludur."

Descartes, bu parçadaki sözleriyle aşağıdakilerden hangisini vurgulamaktadır?

A) Bilimlerin kuşkuyu amaçsal anlamda kullanarak ilerlediğini

B) Kuşkunun yaşamın temel amacı hâline getirilmesi gerektiğini

C) Kuşkunun doğru bilgiye ulaştıran bir araç olduğunu

D) Felsefenin bilimle kıyaslandığında kuşkudan daha fazla yararlandığını

E) Kuşkunun mutlak bilgiye ulaşmada engelleyici etkide bulunduğunu

23. İnsan doğaya ilişkin edindiği bilgilerle yalnızca merakını gidermez. Bu bilgileri kullanarak merak ettiği diğer soruları da cevaplamaya çalışır. Aslında bu durum bir zincirin halkaları gibidir. Dolayısıyla bilimde yeni bilgilerin önceki bilgilerin üzerine inşa edildiği söylenebilir.

Bu parçada bilimsel bilginin aşağıdaki özelliklerinden hangisine değinilmektedir?

A) Genellenebilir olma

B) Tutarlı olma

C) Olgulara dayanma

D) Birikimli olarak ilerleme

E) Evrensel olma



SOSYAL BİLİMLER TESTİ



24. Hegel'e göre gerçek varlık "geist", yani mutlak ruhtur. Sürekli oluş hâlinde olan mutlak ruh, varlıkları oluştururken tez, anti-tez ve sentez şeklinde ilerlemektedir.

Bu parçada aşağıdaki kavramların hangisinden söz edilmektedir?

A) Arkhe

B) Diyalektik

C) Fenomen

D) İdeen

E) Metafor

25. Kant'ın ödev ahlakına göre önemli olan eylemin sonuçları değil, o eylemi ortaya çıkaran amaçtır. Bu nedenle bir eylem olumsuz sonuç doğursa dahi, iyi niyetle yapıldığı takdirde ahlaki bakımdan iyi ve değerlidir.

Bu parçaya göre, aşağıdaki eylemlerden hangisi Kant'ın ödev ahlakına uygun <u>değildir</u>?

A) İşçinin patronunun gözüne girmek adına işini iyi yapmaya çalışması

B) Dürüstlüğe değer veren arkadaşların birbirlerine karşı dürüst davranmaları

C) Bireyin kendi iş ahlakı gereği görevini en iyi şekilde yapmaya çalışması

D) Kadına saygı duymak gerektiğine inanan erkeğin eşine saygılı davranması

E) Yoksula yardım etmenin insanlık gereği olduğunu düşünen bireyin, yoksul bir öğrenciye burs vermesi

Sosyal Bilimler Testi Bitti.
Matematik Testine Geçiniz.

MATEMATİK TESTİ



1. **Bu testte Matematik alanına ait 25 soru vardır.**
2. **Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Matematik Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.**

1. I. "$2 + 3 = 23$ tür."

II. "$2 + 3 \leq 23$ tür."

III. "$2 - 3 < 2 \cdot 3$ tür."

IV. "$2^3 < 3^2$ dir."

Yukarıda verilen önermelerden kaç tanesinin doğruluk değeri 1 dir?

A) 0 B) 1 C) 2 D) 3 E) 4

2. $(p \vee q) \vee (p' \vee q)$

önermesinin en sade hâli aşağıdakilerden hangisidir?

A) p B) q C) p′ D) q′ E) 1

3. $p' \wedge (p \vee q) \equiv 1$

olduğuna göre, aşağıdakilerden hangisinin doğruluk değeri 0 dır?

A) p' B) q C) $p' \vee q$ D) $p' \wedge q'$ E) $p \vee q$

4. $p' \Rightarrow q$

önermesinin karşıt tersi aşağıdakilerden hangisidir?

A) $p \Rightarrow q$ B) $q' \Rightarrow p$ C) $q \Rightarrow p$ D) $q' \Rightarrow p'$ E) $q \Rightarrow p'$

5. p: "$\exists x \in Z,\ x \leq 5$"

q: "$\forall x \in R, x^2 \geq 1$"

önermeleri veriliyor.

Buna göre,

I. $p \Rightarrow q$

II. $p \Leftrightarrow q$

III. $p' \Rightarrow q$

önermelerinden hangilerinin doğruluk değeri 1 e denktir?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III D) I ve III E) II ve III

6. a532b beş basamaklı sayısı 4 ile bölündüğünde 1 kalanını vermektedir.

Bu sayı 9 ile tam bölünebildiğine göre, a nın alabileceği değerler toplamı kaçtır?

A) 8 B) 10 C) 11 D) 15 E) 18





7. Aşağıda 450 birimkareden oluşan bir tablo verilmiştir.

G	E	L	G	E	L	G	...	.	.
G	Ö	R	G	Ö	R	G	...	.	.
B	E	N	İ	B	E	N	...	.	.

Tablo verilen şekilde doldurulursa en son sütun aşağıdakilerden hangisi olur?

A) L, R, E
B) G, G, E
C) E, Ö, N
D) G, G, B
E) L, R, B

8. 5^{25} **sayısının 7 ile bölümünden kalan kaçtır?**

A) 2 B) 3 C) 4 D) 5 E) 6

9. 1 den büyük m tam sayısı için,

$42 \equiv 6 (\text{mod } m)$

$50 \equiv 2 (\text{mod } m)$

olduğuna göre, m aşağıdakilerden hangisi <u>olamaz</u>?

A) 2 B) 3 C) 4 D) 6 E) 8

10. $a - b + c = 12$

$b - 3c = 5$

$a + c = 26$

olduğuna göre, a − b − c ifadesinin değeri kaçtır?

A) 2 B) 4 C) 6 D) 8 E) 10

11. $x^3 + x^2 - 4x - 4 = 0$

denkleminin çözüm kümesi aşağıdakilerden hangisidir?

A) {−1} B) {−2, 2} C) {1, 2} D) {−1, 1, 2} E) {−2, −1, 2}





12. $\sqrt{x+7} = x+1$

denkleminin çözüm kümesi aşağıdakilerden hangisidir?

A) {–3} B) {2} C) {3}

D) {–3, 2} E) {2, 3}

13. x ve y gerçel sayıları için

$\sqrt{x} = y+1$

$\sqrt{x+7} = 2y$

olduğuna göre, x + y toplamı kaçtır?

A) 5 B) 7 C) 9 D) 11 E) 12

14. $(x^2-3x)^2-2(x^2-3x)-8=0$

denklemini sağlayan x değerlerinden biri aşağıdakilerden hangisi olamaz?

A) –2 B) –1 C) 1 D) 2 E) 4

15. 30 cm uzunluğundaki bir tel katlanarak kısa kenarı x cm olan bir dikdörtgen şekline getiriliyor.

Buna göre, oluşan dikdörtgenin alanını gösteren ifade aşağıdakilerden hangisidir?

A) $30x - 2x^2$ B) $15x - 2x^2$ C) $30x - x^2$

D) $15x - x^2$ E) $30 - x^2$

16. $x^2 - y^2 = 1$

$x^2 + y^2 - 4x = 5$

olduğuna göre, $x \cdot y^2$ ifadesinin değeri aşağıdakilerden hangisi olabilir?

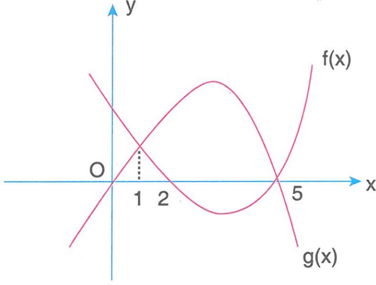
A) 8 B) 9 C) 12 D) 18 E) 24



MATEMATİK TESTİ



17. Aşağıda f(x) ve g(x) fonksiyonlarının grafiği verilmiştir.



Buna göre,

I. $x \in (2,5)$ ise $f(x) < 0$

II. $x \in (0,5)$ ise $g(x) > 0$

III. $x \in (1,5)$ ise $f(x) - g(x) < 0$

ifadelerinden hangileri doğrudur?

A) Yalnız I B) I ve II C) II ve III D) I ve III E) I, II ve III

18. $x \leq 4 \leq x^2$

eşitsizliğini sağlayan x doğal sayı değerlerinin toplamı kaçtır?

A) 5 B) 6 C) 7 D) 9 E) 10

19. $\dfrac{x^2-10}{x^2} < 0$

eşitsizliğini sağlayan kaç farklı x tam sayı değeri vardır?

A) 4 B) 5 C) 6 D) 7 E) 8

20. $x^2 - mx + 5 > 1$

eşitsizliği bütün x gerçek sayıları için sağlandığına göre, m değeri aşağıdakilerden hangisi olabilir?

A) –7 B) –5 C) –1 D) 4 E) 6

21. $\dfrac{|x-4| \cdot x}{5-x} > 0$

eşitsizliğini sağlayan x tam sayı değerlerinin toplamı kaçtır?

A) 6 B) 10 C) 12 D) 15 E) 21



MATEMATİK TESTİ



22. $\sqrt{6+5x-x^2}$

ifadesi bir gerçek sayı belirttiğine göre, x in aralığı aşağıdakilerden hangisidir?

A) (0,1) B) (–6,1) C) [–6,1]
D) [–1,6] E) [0,7]

23. $\frac{(x+6)^{2017}}{(x+2)^{2018}} > 0$

eşitsizliğini sağlayan kaç farklı x negatif tam sayı değeri vardır?

A) 2 B) 3 C) 4 D) 5 E) 6

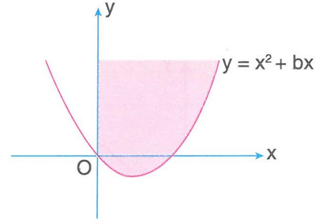
24. $x^2+\sqrt{3}x-2=0$ denkleminin kökleri x_1 ve x_2 dir.

$x_1 < x_2$

olduğuna göre, aşağıdakilerden hangisi <u>yanlıştır</u>?

A) $x_1 < 0$ B) $x_2 > 0$
C) $x_1 \cdot x_2 > x_1 + x_2$ D) $|x_1| > x_2$
E) $x_1 \cdot |x_2| < 0$

25.



Analitik düzlemde şekildeki boyalı bölgeyi ifade eden eşitsizlik sistemi aşağıdakilerden hangisidir?

A) $x^2 + bx \le y$, $x \ge 0$
B) $x^2 + bx \ge y$, $x \ge 0$
C) $x^2 + bx < y$, $x \ge 0$
D) $x^2 + bx > y$, $x \ge 0$
E) $x^2 + bx < y$, $x \le 0$

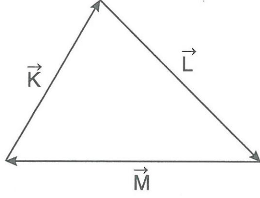
Matematik Testi Bitti.
Fen Bilimleri Testine Geçiniz.

FEN BİLİMLERİ TESTİ



1. **Bu testte sırasıyla, Fizik (1 - 9), Kimya (10 - 17), Biyoloji (18 - 25) alanlarına ait toplam 25 soru vardır.**
2. **Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Fen Bilimleri Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.**

1.

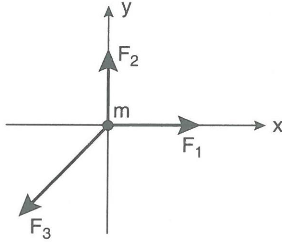


Aynı düzlemde bulunan $\vec{K}$, $\vec{L}$ ve $\vec{M}$ vektörleri şekilde görülmektedir.

$\vec{K} + \vec{L} - \vec{M}$ işleminin sonucu olan vektör aşağıdakilerden hangisidir?

A) $\vec{K}$ B) $2\vec{K}$ C) $2\vec{M}$ D) $-2\vec{M}$ E) $2\vec{L}$

2.



Sürtünmelerin ihmal edildiği yatay zeminde durmakta olan m kütleli noktasal cisme aynı düzlemli $\vec{F}_1$, $\vec{F}_2$ ve $\vec{F}_3$ kuvvetleri şekildeki gibi uygulanmaktadır.

Cisim +x yönünde hareket ettiğine göre;

I. F_3 kuvveti F_2 kuvvetinden büyüktür.

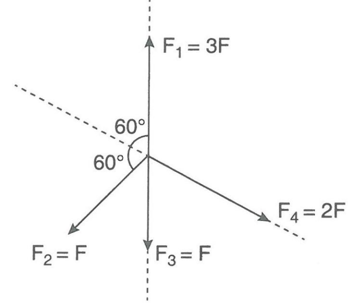
II. F_1 kuvveti F_2 kuvvetinden büyüktür.

III. F_1 kuvveti F_3 kuvvetinden büyüktür.

ifadelerinden hangileri kesinlikle doğrudur?

A) Yalnız I B) I ve II C) I ve III D) II ve III E) I, II ve III

3.



Şekilde görülen aynı düzlemde bulunan dört kuvvetin bileşkesinin büyüklüğü kaç F dir?

$\left(\sin 60 = \frac{\sqrt{3}}{2}, \cos 60 = \frac{1}{2}\right)$

A) 1 B) $\sqrt{3}$ C) 2 D) $\frac{1}{2}$ E) $\frac{1}{3}$

4. Kuzeye v_X sürati ile gitmekte olan X aracını, Y aracındaki gözlemci v sürati ile batıya gidiyormuş gibi görmektedir.

Y aracının sürati v_Y olduğuna göre,

I. $v_X < v_Y$

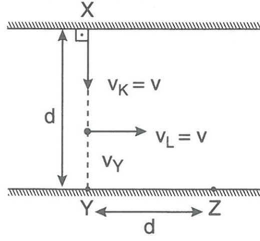
II. $v_X = v$

III. Y aracı Kuzey-Doğu yönünde gitmektedir.

ifadelerinden hangileri doğru olabilir?

A) Yalnız I B) I ve II C) I ve III D) II ve III E) I, II ve III

5.

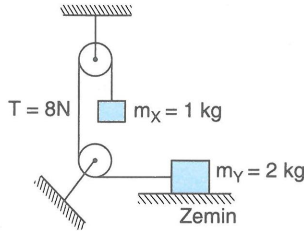


Suya göre hızları v olan K ve L motorlarından K motoru X noktasından Y noktasına doğru harekete başladığı anda L motoruda şekilde verilen konumdan harekete geçiyor.

K motoru Y den d kadar uzakta olan Z noktasında karşı kıyıya çıktığı anda L motorunun yer değiştirmesinin büyüklüğü kaç d olur?

A) $\frac{1}{2}$ B) 1 C) 2 D) 3 E) 4

6.



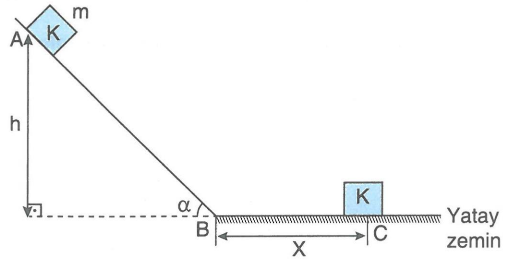
Şekildeki sistemde cisimleri birbirine bağlayan ipte oluşan gerilme kuvveti T = 8 N dur.

Buna göre Y cismi ile zemin arasındaki kinetik sürtünme kuvveti kaç N dur?

(g = 10 m/s^2, makaralar sürtünmesiz olup ip esnememektedir.)

A) 6 B) 5 C) 4 D) 3 E) 2

7.



Yalnızca yatay zeminin sürtünmeli olduğu sistemde, m kütleli K cismi h kadar yükseklikteki A noktasından serbest bırakıldığında C noktasında duruyor.

Buna göre cismin yatayda aldığı X yolunu artırmak için;

I. cismin kütlesi artırılmalı,

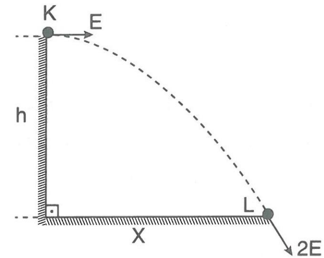
II. h sabit kalmak şartı ile α açısı artırılmalı,

III. yatay zeminin sürtünme katsayısı azaltılmalı,

işlemlerinden hangileri tek başına yapılabilir?

A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve II D) II ve III E) I ve III

8.

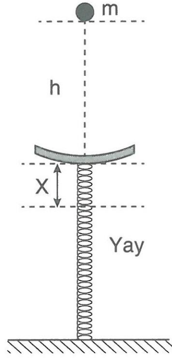


Sürtünmelerin ihmal edildiği sistemde, m kütleli cisim h yükseklikteki K noktasından E kinetik enerjisi ile yatay olarak atılıyor ve yatay da X yolunu alarak L noktasına 2E lik kinetik enerji ile çarpıyor.

Buna göre; $\frac{h}{X}$ oranı kaçtır?

A) $\frac{1}{2}$ B) 2 C) $\frac{3}{8}$ D) $\frac{2}{3}$ E) $\frac{3}{2}$

9. Sürtünmelerin ihmal edildiği sistemde, m kütleli cam macunu yay ucundaki tabladan h kadar yükseklikteki K noktasından serbest bırakılıyor macun bu durumda yayı en fazla X kadar sıkıştırabiliyor.



Yayın yay sabiti azaltılıp cisim aynı yerden serbest bırakılırsa,

I. Yayın sıkışma miktarı X artar.

II. Yayda depolanan maksimum enerji artar.

III. Cismin kaybettiği potansiyel enerji artar.

yargılarından hangileri doğrudur?

A) Yalnız II B) I ve II C) I ve III D) II ve III E) I, II ve III

10. **Bir element atomunun baş kuantum sayısı n = 2, açısal momentum kuantum sayısı $\ell = 1$ olan orbitalinin türü ve manyetik kuantum sayısı ($m\ell$) aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?**

	Orbital Türü	$m\ell$
A)	s	0
B)	s	1
C)	p	−1, 0, +1
D)	f	−3, −2, −1, 0, +1, +2, +3
E)	d	−2, −1, 0, +1, +2

11. İdeal davranıştaki XH_4 ve YO_2 gazlarından oluşan bir karışım 2,4 mol hidrojen atomu ile 0,8 mol oksijen atomu içermektedir.

Bu karışımın 1 atm ve 0 °C deki yoğunluğu 2 g/L ise kütlesi kaç gramdır?

A) 89,6 B) 67,2 C) 44,8 D) 22,4 E) 11,2

12. **1 mol ideal gaz için,**

I. 25 °C ve 1 atm de hacmi 24,5 litredir.

II. 298 K ve 760 mmHg de hacmi 24500 mL dir.

III. 0 °C ve 76 cmHg de hacmi 22,4 litredir.

yargılarından hangileri doğru olabilir?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II D) II ve III E) I, II ve III

13. Organik bir bileşiğin 4,6 gramı yakılıyor. Tepkime sonucunda 5,4 gram H_2O ile normal koşullarda 4,48 litre hacim kaplayan CO_2 gazı oluşuyor.

Buna göre, bileşiğin basit formülü aşağıdakilerden hangisidir? (H = 1, C = 12, O = 16)

A) CH_3 B) CH_3O C) C_2H_6 D) C_2H_6O E) C_2H_3O





14. Azot dioksit ve diazot tetraoksit gazlarının,

I. kütleleri,

II. molekül sayıları,

III. aynı koşullarda hacimleri

niceliklerinden hangileri eşit alındığında içerdikleri <u>toplam atom sayıları</u> eşit olur?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III D) I ve II E) II ve III

15. 150 gram suda 24,6 gram $Ca(NO_3)_2$ tuzunun çözünmesiyle elde edilen çözeltinin normal şartlar altında kaynamaya başlama sıcaklığı kaçtır?

(Su için K_k: 0,52, Ca: 40, N:14, O:16, d_{su} = 1 gr/mL, çözünmeden kaynaklanan hacim değişimini ihmal ediniz.)

A) 100 °C B) 100,52 °C C) 101,04 °C D) 101,56 °C E) 102,08 °C

16. 0,1 M 200 ml XF_2 çözeltisinde 1,24 gram çözünmüş tuz bulunuyor.

Buna göre X elementinin mol kütlesi aşağıdakilerden hangisidir? (F: 19 g/mol)

A) 62 B) 23 C) 24 D) 53 E) 31

17. +2 yüklü iyonunun orbital dağılımı $3d^{10}$ ile sonlanan atomun nötr hâli için,

I. Temel hâl orbital dağılımının son terimi $4p^2$ dir.

II. Periyodik sistemin 2B grubunda yer alır.

III. Temel hâl orbital dağılımında yarı dolu orbitali yoktur.

ifadelerinden hangileri doğru olabilir?

A) Yalnız I B) I ve II C) II ve III D) Yalnız II E) I, II ve III

18. Ökaryot bir hücrede fotosentez sırasında gerçekleşen;

I. $NADP^+ \longrightarrow NADPH + H^+$

II. $ATP \longrightarrow ADP + Pi$

III. $H_2O \longrightarrow e^- + H^+ + \frac{1}{2}O_2$

IV. CO_2 kullanımı

olaylarından ışığa bağımlı ve ışıktan bağımsız reaksiyonlarında gerçekleşenler aşağıdakilerden hangisinde doğru eşleştirilmiştir?

	Işığa bağımlı reaksiyonlar	Işıktan bağımsız reaksiyonlar
A)	I ve II	III ve IV
B)	II ve IV	I ve III
C)	I ve IV	II ve III
D)	I ve III	II ve IV
E)	I, II ve III	Yalnız IV





19. Bakteri ve bitkilerde gerçekleşen fotosentez olayları;

I. gerçekleştiği hücresel kısım,

II. üretilen yan ürün çeşidi,

III. kullanılan hidrojen kaynağı,

IV. kullanılan enerji çeşidi

özelliklerinin hangileri bakımından kesinlikle farklılık gösterir?

A) Yalnız I B) I ve II C) I ve III

D) I, II ve III E) I, II, III ve IV

20. Aşağıdakilerden hangisi ototrof bir organizmanın kemosentez yaptığının kanıtıdır?

A) İnorganik maddelerden organik madde sentezleme

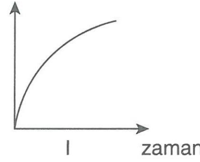
B) Karbon kaynağı olarak karbondioksit kullanma

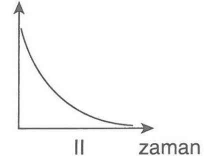
C) Reaksiyonları sitoplazmada gerçekleştirme

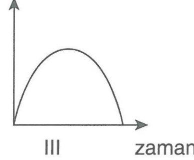
D) Atmosfere oksijen gazı verme

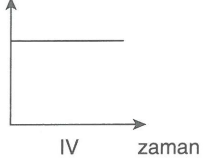
E) İnorganikleri oksitleyerek enerji elde etme

21.







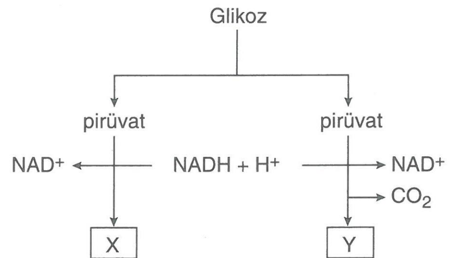


Yukarıda verilen grafiklerden hangileri etil alkol fermantasyonu ve oksijenli solunum reaksiyonları için ortaktır?

A) I ve II B) I ve III C) I, II ve III

D) II, III ve IV E) I, II, III ve IV

22.



Yukarıda canlılarda meydana gelen fermantasyon reaksiyonları gösterilmiştir.

Buna göre bu reaksiyonlarla ilgili;

I. X ortamın pH'ı düşürür.

II. Y 2 karbonlu inorganik bir bileşiktir.

III. Bu olayların tamamı sitoplazmada gerçekleşir.

IV. X ve Y'nin oluşumunda kullanılan tüm enzimler aynıdır.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

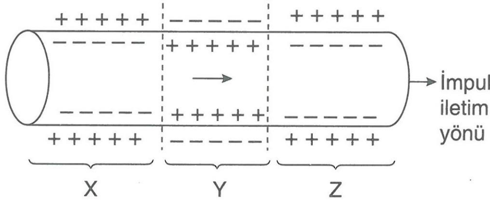
A) Yalnız I B) I ve III C) I ve II

D) I, III ve IV E) I, II, III ve IV





23. Aşağıda miyelinsiz bir nöronun aksonunda impuls iletimi sırasında gerçekleşen elektriksel değişim gösterilmiştir.



Buna göre X, Y ve Z ile gösterilen bölgelerde aşağıdakilerden hangisi gerçekleşir?

A) X bölgesinde nöron depolarize olmuştur.

B) Y bölgesinde Na^{+} kapıları açılmış ve Na^{+} iyonları hücre dışına geçiş yapmıştır.

C) Z bölgesi polarize durumdadır.

D) X bölgesinde Na^{+} iyonları hücre içine geçiş yapmıştır.

E) X, Y ve Z bölgelerinde sadece elektriksel iletim gerçekleşir.

24. Aşağıda merkezi sinir sistemini çeşitli kısımları verilmiştir.

I. Orta beyin

II. Omurilik soğanı

III. Omurilik

IV. Uç beyin

Bunlardan hangilerinin bir trafik kazasında zedelenmesi sonucu o kişide istemli kas hareketleri gözlenemez?

A) Yalnız IV B) I ve IV C) I, III ve IV

D) II, III ve IV E) III ve IV

25. **Aşağıda verilenlerden hangisi hipofizin ön lobundan salınan hormonlardan birisi değildir?**

A) Folikül uyarıcı hormon

B) Büyüme hormonu

C) Prolaktin

D) Antidiüretik hormon

E) Melanosit uyarıcı hormon

Test Bitti.
Cevaplarınızı Kontrol Ediniz.



http://olcum.karnemiz.com



Denemedeki yapılmayan
soruların çözümünü
olcum.karnemiz.com
adresinden öğrenci
girişi yaparak izleyebilirsiniz.